

Adesivi strutturali epossidici monocomponenti e bicomponenti

Guida alla scelta degli Adesivi



La formulazione epossidica degli adesivi strutturali in versione monocomponente consente l'applicazione e la lavorabilità dell'adesivo per un tempo predefinito. Per incontrare le specifiche di progetto, la soluzione monocomponente permette la polimerizzazione mediante riscaldamento senza miscelazione delle parti, ed è particolarmente indicato in processi in cui è importante controllare in quale momento eseguire il fissaggio. La versione bicomponente si caratterizza per una polimerizzazione controllata a temperatura ambiente.

Monocomponenti

2214R - Scotch-Weld™

TR ELT LM

epossidico

Adesivo con carica metallica che polimerizza a caldo conferendo al manufatto elevate tenute meccaniche e chimiche.

Consigliato per:

materiali metallici e ceramici.

2214HT - Scotch-Weld™

TR ELT LM

epossidico

Adesivo con carica metallica che polimerizza a caldo conferendo al manufatto elevate tenute meccaniche e chimiche.

Consigliato per:

materiali metallici qualora le temperature d'esercizio dell'incollaggio siano comprese tra i 120 °C e i 180 °C.

Bicomponenti

1751 B/A - Scotch-Weld™

CO LM CS

epossidico

Adesivo con carica metallica, riempitivo. Può essere utilizzato per ristabilire la continuità strutturale di masse metalliche. Lavorabile meccanicamente a polimerizzazione ultimata.

Consigliato per:

metalli e leghe.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Copertura m ² /lit*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
Grigio	-	40/120°C	10	-55/+120	MMM A-132 A Amend. 3
Grigio	-	40/120°C	10	-55/+180	MMM A-132 A Amend. 3
Grigio	45	24	10	-55/+80	-

* Spessore = 0,1 mm.

1838 B/A - Scotch-Weld™TR CO LM **epossidico**

Adesivo con elevata resistenza meccanica e buon comportamento in condizioni ambientali precarie.

Consigliato per:

metalli, legno e plastiche rinforzate.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Coprenza m ² /lt*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
Verde	60	24	10	-55/+80	MIL A-52194 A

2216 B/A - Scotch-Weld™TR EL LM CS **epossidico**

Adesivo strutturale flessibile e tenace

Consigliato per:

l'incollaggio di numerosi materiali quali gomme, metalli, legno, vetro, plastiche, ceramica, fibre di carbonio.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Coprenza m ² /lt*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
Grigio	90	24	10	-55/+80	DOD A-82720 Amend. 1

3520 B/A - Scotch-Weld™CS AR **epossidico**

Adesivo strutturale trasparente, rigido,

Consigliato per:

l'incollaggio di metalli, vetro, plastiche, ceramiche.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Coprenza m ² /lt*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
Bianco	90	24	10	-55/+80	-

7231 B/A - Scotch-Weld™TR **epossidico**

Adesivo strutturale studiato per il fissaggio dei tipici materiali usati nell'incollaggio di pavimentazioni nell'industria dei trasporti.

Consigliato per:

plastiche, metalli, vetro e legno.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Coprenza m ² /lt*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
grigio	20	6	4	-	-

9323 B/A - Scotch-Weld™LM TR **epossidico**

Adesivo strutturale ad elevatissime prestazioni meccaniche.

Consigliato per:

l'incollaggio dei metalli, delle fibre di carbonio, del vetro, del cemento e dei materiali compositi.

Colore	Work life min.	Tempo di polim. ore	Coprenza m ² /lt*	Resistenza termica °C	Norme a specifica
Rosa lilla	120	24	10	-55/+120	-

* Spessore = 0,1 mm.